HOKKAIDO UNIVERSITY

| | |
|---|---|
| Title | Die Smithschen Typen der Japanischen Ichneumoniden |
| Author(s) | UCHIDA, Toichi |
| Citation | INSECTA MATSUMURANA, 14(1): 27-36 |
| Issue Date | 1939-12 |
| Doc URL | http://hdl.handle.net/2115/9430 |
| Right | |
| Type | bulletin |
| Additional Information | |

Instructions for use

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

# DIE SMITHSCHEN TYPEN DER JAPANISCHEN ICHNEUMONIDEN

VON

TOICHI UCHIDA

(内 田 登 一)

Gerade vor 65 Jahre veröffentlichte F. SMITH 30 neue japanische Ichneumonidenarten nebst anderen Hymenopteren in der Zeitschrift „The Transactions of the Entomological Society of London, pp. 387–398, 1874" unter dem Titel „Descriptions of new species of *Tenthredinidae*, *Ichneumonidae*, *Chrysididae*, *Formicidae*, &c. of Japan." Und wahrscheinlich ist dies der erste wissenschaftliche Bericht über die japanischen Ichneumoniden. Das Material, das er in seiner Arbeit benutzte, war von G. LEWIS aus der Präfektur Hiogo im südlichen Teil von Japan gesammelt worden und wird in der naturhistorischen Abteilung des Britischen Museums zu London in gutem Zustand aufbewahrt, bedauerlicherweise haben jedoch alle Typen keine genauen Fundorts- und Tagesangaben.

Bereits ist ein Teil der SMITHschen Arten von DALLA TORRE,[1] MORLEY,[2] MATSUMURA,[3] HEINRICH,[4] SONAN,[5] ROMAN[6] und dem Autor[7] mit den schon bekannt gewordenen Arten aus Europa synonymisiert, beziehungsweise sind einige Gattungsnamen dieser Arten umgeändert worden, aber im Sommer 1938 habe ich nach Untersuchung der SMITHschen Typen im Britischen Museum einige Fehler, die oben genannte Entomologen gemacht haben, und weiter viele neue Tatsachen über die SMITHschen Arten gefunden. Daher möchte ich im vorliegenden Beitrag mein Untersuchungsergebnis über die sämtlichen japanischen Ichneumonidentypen von SMITH zusammenfassend beschreiben.

Hiermit danke ich Herrn G. NIXON, der mir freundlichstes Entgegenkommen bei der Untersuchung im Britischen Museum gezeigt hat.

1) DALLA TORRE: Catalogus Hymenopterorum, III (1–2), 1901-02.

2) MORLEY: On two of FRED. SMITH's species of Japanese *Ichneumonidae* (Entomologist, Vol. XLIII, 1910).

_____: Revision of *Ichneumonidae*, Vol. I, 1912; Vol. II, 1913; Vol. III, 1914; Vol. IV, 1915.

_____: Fauna of British India including Ceylon and Burma, Hymenoptera, Vol. III, *Ichneumonidae*, I, 1913.

**1) Trogus arrogans** SMITH = ***Callajoppa pepsoides*** (SMITH) f. ***arrogans*** (SMITH)

F. SMITH hat ein Weibchen als den Holotypus dieser Art beschrieben, ausserdem ist in dem Britischen Museum noch ein Männchen aufbewahrt, das auch in dem gleichen Gebiet in Japan gefangen wurde.

Ohne Zweifel ist dies eine schwarze Form (besonders in Antennen des Männchens und Abdomem bei beiden Geschlechtern) von *Callajoppa pepsoides*, die von diesem Autor aus Nordchina (Ning-po-foo) beschrieben worden ist.

In Japan existiert diese schwarze Form aus Honsyû, mit Ausnahme des nördlichen Teils, Sikoku und sowie auch Kyûsyû ziemlich häufig. Wir haben noch eine Form, die rotbraun gefärbte Thorax und Abdomen hat. Sie heisst „*shirakii*" MATSUMURA.

In Südmandschukuo gibt es noch zwei andere Formen: *tomarii* UCHIDA und *nigriabdominalis* UCHIDA.

Die Stammart *C. pepsoides* ist in der Färbung sehr variabel, bisher sind deshalb die 4 folgenden Formen in der mandschureischen Subgegend zu unterscheiden:

### ***Callajoppa pepsoides*** (SMITH)

*Trogus pepsoides* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 33, ♀ (1852).

---

3) MATSUMURA: Thousand Insects of Japan, Supplement IV, 1912.

4) HEINRICH: Zur Systematik der *Ichneumoninae* stenopneustica IV (Konowia, Bd. X, 1931).

_____: A List and some Notes on the Synonymy of the Types of the Subfamily *Icuneumoninae* ASHMEAD (Hymenoptera) in the Collections of the British Museum and the Hope Department of the Oxford University Museum (Ann. Mag. Mat. Hist., ser. 10, Vol. XX, 1937).

5) SONAN: Ueber drei Ichneumoniden (Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, Vol. XIV, 1924).

6) ROMAN: Schwedisch-Chinesische wissenschaftliche Expedition nach den nordwestlichen Provinzen Chinas (Ark. Zool., Vol. XXVII, 1936).

7) UCHIDA: Beitrag zur Ichneumoniden-Fauna Japans, I-V (Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., Vol. XVIII, 1926; Vol. XXI, 1928; Vol. XXV, 1928-30).

_____: Einige Ichneumoniden-Arten und -Varietäten von Japan, Formosa und Korea (Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., Vol. IX, 1927).

_____: Beitrag zur Kenntnis der Ichneumonidenfauna der Insel Izu-Oshima (lit. cit., Vol. XI, 1930).

_____: Ueber einige Ichneumoniden-Arten Japans (1) (Ins. Mats., Vol. VII, 1932).

_____: Beiträge zur Systematik der Tribus *Paniscini* Japans (lit. cit., Vol.. VIII, 1934).

_____: Zur Ichneumonidenfauna von Tosa (lit. cit., Vol. X-XI, 1935-36).

_____: Die von Herrn O. PIEL gesammelten chinesischen Ichneumonidenarten (lit. cit., Vol. XI, 1937).

*Callajoppa pepsoides* HEINRICH, Konowia, X, p. 30 (1931); UCHIDA, Ins. Mats., VII, p. 26 (1932) (partim); ROMAN, Ark. Zool., XXVII, p.2 (1936).

**Hab.:** China, Mandschukuo.

**Holotypus:** ♀ (Nord-China; Ning-po-foo. Im Britischen Museum in London). **Allotypus:** ♂ (Zentral-China; Zi-ka-wei, 21/VI, 1918; ges. von PIEL. Im Entomologischen Institut der kaiserlichen Hokkaido Universität in Sapporo, Japan).

♂. Kopf, Prothorax, Mesonotum, Schildchen, Fühler an der Basalhälfte und 3 Basaltergite an jeder Endhälfte rotbraun. Körperlänge: 27 mm. Fühler- und Flügellänge: 20 mm.

### f. ***arrogans*** (SMITH)

*Trogus arrogans* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 393, ♀ (1874).
*Callajoppa pepsoides* HEINRICH, Konowia, X, p. 30 (1931).
*Callajoppa pepsoides* (SMITH) f. *arrogans* UCHIDA, Ins. Mats., VII, p. 27 (1932).

**Hab.:** Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, China (?).

### f. ***shirakii*** (MATSUMURA)

*Trogus shirakii* MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Suppl. IV, p. 103, Pl. XLVI, Fig. 3, ♀ (1912).
*Trogus arrogans* SMITH f. *shirakii* UCHIDA, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., XI, p. 79 (1930).
*Callajoppa pepsoides* UCHIDA, Ins. Mats., VII, p. 26 (1932) (partim).

**Hab.:** Honsyû, Sikoku, Kyûsyû.

### f. ***tomarii*** (UCHIDA)

*Trogus pepsoides* UCHIDA, Ins. Mats., IV, p. 72, Fig. 2, ♂ (1929).
*Callajoppa pepsoides* (SMITH) f. *tomarii* UCHIDA, Ins. Mats., VII, p. 27 (1932).

**Hab.:** Mandschukuo, Nord-China.

### f. ***nigriabdominalis*** (UCHIDA)

*Trogus chinensis* MORLEY var. *nigriabdominalis* UCHIDA, Ins. Mats., IV, p. 72, Fig. 3, ♀ (1929).
*Trogus pepsoides* TOMARI, Ins. Kwantung-Prov., p. 53 (1930).
*Callajoppa nigriabdominalis* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 8 (1935).

**Hab.:** Mandschukuo.

**Anmerkung:** Nach meiner Untersuchung im Britischen Museum in London ist die MORLEYsche Art (*Trogus chinensis* MORLEY, Rev. Ichn., IV, p. 87, ♀, 1915) der Gattung *Amblyjoppa* zugehörig.

**2) a) Ichneumon cognatorius** SMITH (♂) = ***Amblyjoppa cognatoria*** (SMITH)

**b) Ichneumon cognatorius** SMITH (♀) = ***Amblyjoppa proteus smithi*** (nom. vov.)

### c) Ichneumon cognatorius SMITH var. 3 = *Pseudochasmias major* UCHIDA

Zuerst sind die beiden Geschlechtern von *I. cognatorius* nebst 3 Varietäten von SMITH beschrieben worben. Der Holotypus dieser Art ist jedoch ein Männchen, wie MORLEY erwähnte in Entomologist, XLIII, p. 12, 1910. Das Weibchen, das SMITH als den Allotypus beschrieb, ist von einer anderen Art, darum habe ich es hier als eine Subspecies von *Amblyjoppa proteus* behandelt und sie „*smithi*" genannt.

Das Material, das von SMITH als das Männchen von var. 2 beschrieben wurde, ist das Weibchen und zugleich ist das auch *A. proteus smithi* UCHIDA.

C. MORLEY behandelte *I. cognatorius* sowie auch var. 1 und 2 als Synonym von *Protichneumon laminatorius*, aber in Rev. Ichn., IV, p. 108, 1915 erwähnte er sie als unabhängige Art von *P. laminatorius* wegen des Merkmals des schwärzlich tief getrübten Flügels. In seinen beiden Arbeiten hat er jedoch *A. cognatoria* und *A. proteus smithi* durcheinandergemengt.

Der Holotypus (♂) der SMITHschen Art ist eine eigene Art und nichts anderes als die KRIECHBAUMERsche Art, *Amblyteles japonicus*. Nach meiner Untersuchung der Typen von SMITH und KRIECHBAUMER in Britischen Museum in London, zoologischen Museum der Universität zu Berlin und zoologischen Museum in München steht die Identität beider Arten ausser Zweifel.

*Ichneumon cognatorius* var. 3, ♂ ist eine ganz andere Art, die der Gattung *Pseudochasmias* UCHIDA (Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XVIII, p. 115, 1926) angehört. Im Jahre 1910 behandelte MORLEY sie als eine Art der Gattung *Stenichneumon* THOMSON und stellte ihr den Artnamen *cognatorius* zur Verfügung. Da aber, wie oben gezeigt, von SMITH beschriebener *cognatorius* nicht synonym von *laminatorius*, sondern eine gütige Art von *Amblyjoppa* ist, überdies SMITH's Beschreibung dieser Art sehr unzulänglich ist und MORLEY ihr gar keine Beschreibung gegeben hat, ist der Artname *P. major* auf sie anzuwenden.

### *Amblyjoppa cognatoria* (SMITH)

*Ichneumon cognatorius* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 387, ♂ ; var. 1, ♂, p. 388 (1874).
*Amblyteles japonicus* KRIECHBAUMER, Ber. Naturf. Ges. Leip., p. 128, ♀ ♂ (1894) (syn. nov.).
*Ichneumon japonicus* SCHMIEDEKNECHT, Opusc. Ichn., p. 52 (1902).
*Spiloteles japonicus* BERTHOUMIEU, Gen. Ins., XVIII, p. 53 (1904).
*Ichneumon laminatorius* MORLEY (nec FABRICIUS), Entomologist, XLIII, p. 13 (1910).
*Ichneumon* (*Hoplismenus*) *Kawamurae* MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Suppl. IV, p. 82, Pl. XLVI, Fig. 2, ♀ (1912).
*Hadrojoppa japonica* UCHIDA, Zool. Mag. Tokyo, XXXVII, p. 53 (1925).
*Protichneumon japonicus* UCHIDA, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., XI, p. 80 (1930).
*Amblyjoppa japonica* UCHIDA, Ins. Mats. X, p. 9 (1935).

**Hab.**: Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, China.

Innerhalb der Fauna von Japan und China ist die Art vertreten durch die folgenden 3 Formen und eine Subspecies:

subsp. ***fumipennis*** (CAMERON)

*Hadrojoppa fumipennis* CAMERON, Ann. Mag. Nat. Hist., p. 278, ♀ (1904).
*Ichneumon* (*Hoplismenus*) *horishanus* MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Suppl. IV, p. 87, Pl. XLVI, Fig. 6, ♀ (1912) (syn. nov.).
*Hadrojoppa horishana* UCHIDA, Zool. Mag. Tokyo, XXXVII, p. 447 (1925).
*Protichneumon fumipennis* HEINRICH, Zeitschr. Ang. Ent., XVIII, p. 399 (1931).
*Protichneumon horishanus* UCHIDA, Ins. Mats., IV, p. 73, ♀ ♂ (1929).
*Amblyjoppa horishana* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 11 (1935).
**Hab.:** Formosa, China, Indien.

f. ***maackii*** (UCHIDA)

*Protichneumon japonicus* (KRIECHBAUMER) var. *maackii* UCHIDA, Ins. Mats., IV, p. 74, ♂ (1929).
*Hadrojoppa japonica* (KRIECHBAUMER) var. *maackii* (non *maachi*) TOMARI, Ins. Kwantung-Prov., p. 53 (1930).
*Amblyjoppa japonica* (KRIECHBAUMER) f. *maackii* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 10, ♀ (1935).
**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, Korea, Mandschukuo.

f. ***ibukiensis*** (UCHIDA)

*Protichneumon japonicus* (KRIECHBAUMER) var. *ibukiensis* UCHIDA, Ins. Mats., IV, p. 74, ♀ ♂ (1929).
*Amblyjoppa japonica* (KRIECHBAUMER) f. *ibukiensis* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 10 (1935).
**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Sikoku, China.

f. ***tosaensis*** (UCHIDA)

*Amblyjoppa japonica* (KRIECHBAUMER) f. *tosaensis* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 10, ♀ ♂ (1935).
**Hab.:** Sikoku.
**Anmerkung:** Noch eine von mir aus Zentral-China beschriebene Form (f. *kulingensis*, Ins. Mats., XI, p. 82, ♂ 1937) ist mit *Amblyjoppa rufobalteata* CAMERON (Entomologist, XXXV, p. 108, ♀, 1902) zu synonymisieren.

***Amblyjoppa proteus smithi*** UCHIDA (nom. nov.)

*Ichneumon cognatorius* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 387, ♀; var. 2, ♀ (non ♂) (1874).
*Protichneumon laminatorius* MORLEY (nec FABRICIUS), Entomologist, XLIII, p. 13 (1910).
*Ichneumon* (*Hoplismenus*) *cognatorius* MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Suppl. IV, p. 81, pl. XLVI, Fig. 1, ♀ (1912).
*Hadrojoppa cognatoria* MORLEY, Rev. Ichn., IV, p. 108 (1915).
*Protichneumon cognatorius* UCHIDA, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., XI, p. 79 (1930).
*Amblyjoppa cognatoria* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 9 (1935).
**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Kyûsyû.

In Japan kommen die folgenden 2 Formen der Subsp. *smithi* UCHIDA vor, und ausserdem ist die Nominatform – *A. proteus* – auch in der mandschurischen

Subregion sehr häufig.

### f. ***satanas*** (KRIECHBAUMER)

*Amblyteles satanas* KRIECHBAUMER, Ber. Naturf. Ges. Leip., p. 127, ♀ (1894).
*Ichneumon satanas* SCHMIEDEKNECHT, Opusc. Ichn., p. 34 (1902).
*Spiloteles satanas* BERTHOUMIEU, Gen. Ins., XVIII, p. 35 (1904).
*Ichneumon (Hoplismenus) iyoensis* MATSUMURA, Thous. Ins. Jap. Suppl. IV, p. 86, pl. XLVI, Fig. 5, ♀ (1912).
*Hodrojoppa satanas* UCHIDA, Zool. Mag. Tokyo, XXXVII, p. 447 (1925).
*Amblyjoppa cognatoria* (SMITH) f. *satanas* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 9 (1935).
*Protichneumon satanas* YASUMATSU, Ins. Jap. Ill. Icon. Col. Nat. Dep., p. 345, Pl. CLVI, 610, Fig. 1 (1938).

**Hab.:** Honsyû, Sikoku, Kyûsyû.

### f. ***alvata*** (UCHIDA)

*Hadrojoppa cognatoria* (SMITH) f. *alvata* UCHIDA, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XVIII, p. 53, ♀ (1926).
*Amblyjoppa cognatoria* (SMITH) f. *alvata* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 9 (1935).

**Hab.:** Honsyû, Sikoku.

## ***Amblyjoppa proteus*** (CHRIST)

*Ichneumon proteus* CHRIST, Naturg. Ins., p. 347, Taf. XXXV, Fig. 2, ♀ (1791).
*Ichneumon laminatorius* FABRICIUS, Suppl. Ent. System., p. 220, ♂ (1798).
*Amblyteles proteus* WESMAEL, Nouv. Mém. Acad. Sc. Br., XVIII, p. 137 (1844).
*Amblyteles laminatorius* BRISCHKE, Schr. Phys. Oek. Ges. König., II, p. 19 (1861); KRIECHBAUMER, Ber. Naturf. Ges. Leip., p. 127 (1894).
*Ichneumon (Protichneumon) laminatorius* THOMSON, Opusc. Ent., XVIII, p. 1901 (1893).
*Hadrojoppa laminatoria* MORLEY, Rev. Ichn., IV, p. 108 (1915); UCHIDA, Zool Mag. Tokyo, XXXVII, p. 447 (1925).
*Amblyjoppa laminatoria* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 11 (1935).

**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, Sibirien, Europa.

## ***Pseudochasmias major*** UCHIDA

*Ichneumon cognatorius* SMITH var. 3, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 388, ♂ (1874).
*Stenichneumon cognatorius* MORLEY, Entomologist, XLIII, p. 13 (1910) (nom. sem.).
*Pseudochasmias major* UCHIDA, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XVIII, p. 116, ♀ ♂ (1926); id., Ins. Mats., X, p. 17 (1935); YASUMATSU, Fukuoka Hakubutsu Zasshi, II, p. 73 (1937).

**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Kyûsyû, Insel-Tusima.

Holo- und Allotypus im Entomologischen Institut der Kaiserlichen Hokkaido Universität zu Sapporo.

**3) Ichneumon flavitarsis** SMITH = ***Coelichneumon flavitarsis*** (SMITH)

### *Coelichneumon flavitarsis* (SMITH)

*Ichneumon flavitarsis* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 389, ♂ (1874).
*Coelichneumon flavitarsis* HEINRICH, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, XX, p. 267 (1937).
*Protichneumon laminatorius* MORLEY (nec FABRICIUS), Entomologist, XLIII, p. 13 (1910).
**Hab.:** Honsyû, Korea.

**4) Ichneumon dentatus** SMITH = ***Hoplismenus dentatus*** (SMITH)

Nur ein holotypisches Exemplar ♀ befindet sich im Britischen Museum. *Hoplismenus speciosus*, der von mir aus Hokkaido und Honsyû beschrieben wurde, ist ohne Zweifel diese Art.

### *Hoplismenus dentatus* (SMITH)

*Ichneumon dentatus* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 391, ♀ (187).
*Hoplismenus speciosus* UCHIDA, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XVIII, p. 69, ♀ ♂ (1926) (syn. nov.).
*Hoplismenus dentatus* HEINRICH, Ann. Mag. Nat. His., ser. 10, XX, p. 266 (1937).
**Hab.:** Kurilen, Hokkaido, Honsyû, Sikoku.
**Allotypus:** ♂ (Siobara–Honsyû, 5/VIII, 1924; ges. von MATSUMURA; im Entomologischen Institut der Kaiserlichen Hokkaido Universität).

**5) *Ichneumon generosus*** SMITH

*Ichneumon generosus* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 387, ♂ (1874).
*Ichneumon yum-yum* KRIECHBAUMER, Ber. Natur. Ges. Leip., p. 126, ♀ (1893).
*Ichneumon lautatorius* UCHIDA (nec DESVIGENS), Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., IX, p. 200 (1927).
**Hab.:** Sachalin, Kurilen, Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, Korea.
In Färbung und Form steht das Tierchen den europäischen Arten *Ichneumon sarcitorius* und *I. lautatorius* sehr nahe.
Nach ROMAN's Vorgang hielt ich sie einmal für ein Synonym von *I. lautatorius*.
In Japan, Korea und Mandschukuo kommen die folgenden 2 Formen vor:

#### f. ***sapporensis*** UCHIDA

*Ichneumon lautatorius* DESVIGENS var. *sapporensis* UCHIDA, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., IX, p. 200, ♂ (1927).
*Ichneumon generosus* KATO, Three Col. Ill. Ins. Jap., X, Pl. XLVI, Fig. 4 (1934).
**Hab.:** Hokkaido, Honsyû.

#### f. ***chosensis*** UCHIDA

*Ichneumon lautatorius* DESVIGENS var. *chosensis* UCHIDA, Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., IX, p. 200, ♂ (1927).

**Hab.:** Korea, Mandschukuo.

**6) Ichneumon intrudens** SMITH = ***Ichneumon molitorius*** LINNÉ

***Ichneumon molitorius*** LINNÉ

*Ichneumon molitorius* LINNÉ, Fauna Suec., Ed. 2a, p. 399, ♀ (1761) (partim); UCHIDA, Ins. Mats., IX, p. 110 (1936).

*Ichneumon intrudens* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 391, ♀ (1874).

*Ichneumon crassifemur* THOMSON, Ann. Soc. Ent. Fr., VI, p. 18, ♀ ♂ (1886).

**Hab.:** Sachalin, Kurilen, Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû, Sibirien, Europa.

**7) Ichneumon rufitarsis** SMITH = ***Exephanes rufitarsis*** (SMITH)

Der generische Charakter dieser Art stimmt mit der Gattung *Exephanes* völlig überein.

***Exephanes rufitarsis*** (SMITH)

*Ichneumon rufitarsis* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 391, ♀ (1874).

**Hab.:** Honsyû.

**8) Ichneumon doliturus** SMITH = ***Cratichneumon doliturus*** (SMITH)

***Cratichneumon doliturus*** (SMITH)

*Ichneumon doliturus* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 388, ♂ (1874).

**Hab.:** Honsyû.

**9) Ichneumon improvidus** SMITH = ***Cratichneumon improvidus*** (SMITH)

***Cratichneumon improvidus*** (SMITH)

*Ichneumon improvidus* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 389, ♂ (1874).

**Hab.:** Honsyû.

**Anmerkung:** Das Weibchen der oben erwähnten beiden *Cratichneumon*-Arten ist von niemand noch aufgefunden worden.

**10) Ichneumon vexator** SMITH = ***Melanichneumon vexator*** (SMITH)

***Melanichneumon vexator*** (SMITH)

*Ichneumon vexator* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 390, ♀ (1874).

*Melanichneumon leucomelas* (GMELIN) f. *tosaensis* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 18, ♀ (1935) (syn. nov.).

*Melanichneumon vexator* HEINRICH, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, XX, p. 269 (1937).

♂. Grundfarbe mattschwarz. Antennen gegen die Spitze hin deutlich gesägt, unten braun. Gesicht und Clypeus beiderseits breit weiss gesäumt, das erstere dicht grob punktiert, der letztere am Vorderrand glatt und glänzend. Innere Augenränder weiss. Vorder- und Mittelschienen vorn und ihre Schenkel vorn an der Spitze sowie auch alle Schienenendsporen weisslich oder weisslichgelb. Flügel an der Wurzel mit drei kleinen weissen Fleckchen. Schildchen nur am Ende weiss gefleckt. Flügel fast hyalin. Area superomedia quer, hexagonal, der Hinterrand nach innen ausgerandet. Körperlänge: 11–13 mm.

**Hab.:** Honsyû, Sikoku.

**Allotypus:** ♂ (Minoo-Honsyû; I/VII, 1929; ges. von C. TERANISHI; im Entomologischen Institut der Kaiserlichen Hokkaido Universität).

Sie ist mit *M. leucomelas* sehr nahe verwandt, unterscheidet sich aber von ihm durch den schlanken Körper, den glatten, polierten Clypeus sowie auch die kleinen weissen Fleckchen auf dem Scheite.

## 11) Ichneumon irritator SMITH = *Melanichneumon irritator* (SMITH)

Im Jahre 1926 habe ich diese Art als eigene Art unter dem Namen *Melanichneumon albivalvus* beschrieben, im Jahre 1935 habe ich sie jedoch zu einer Form von *M. leucaniae* UCHIDA (1924) verändert. In vorliegender Arbeit habe ich sie als synonym zu SMITH's Art „*irritator*" angenommen, im Gegenteil ist daher *M. leucaniae* als eine Form von *M. irritator* zu behandeln.

*M. irritator* steht der europäischen Art *M. saturatorius* sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihm durch die kleinen und nicht tiefen Gastrocölen und durch die immer schwarz gefärbten Beine sowie auch durch die lange Area superomedia.

### *Melanichneumon irritator* (SMITH)

*Ichneumon irritator* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 390, ♀ (1874).

*Ichneumon irritator* DALLA TORRE, Cat. Hym., III (2), p. 930 (1902).

*Melanichneumon albivalvus* UCHIDA, Journ. Fac. Agr. Hokkaido Imp. Univ., XVIII, p. 19, ♀ ♂ (1926).

*Melanichneumon leucaniae* UCHIDA f. *albivalvus* UCHIDA, Ins. Mats., X, p. 19, ♀ ♂ (1935) (syn. nov.).

*Melanichneumon irritator* HEINRICH, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, XX, p. 267 (1937).

**Hab.:** Sachalin, Hokkaido, Honsyû, Sikoku, Kyûsyû.

**Allotypus:** ♂ (Kumamoto-Kyûsyû; ges. von H. KAWAMURA; im Entomologischen Institut der Kaiserlichen Hokkaido Universität).

#### f. *leucaniae* UCHIDA

*Melanichneumon leucaniae* UCHIDA, Journ. Soc. Sapporo Agr. Forst., LXII, p. 321, ♂ (1924).

**Hab.:** Hokkaido, Honsyû, Sikoku.

**12) Cryptus maculipes** SMITH = ***Melanichneumon maculipes*** (SMITH)

Die Art ist von SMITH als eine Art von *Cryptus* (*Cryptinae*) beschrieben worden, meiner Untersuchung nach ist sie aber unter die Gattung *Melanichneumon* (*Ichneumoninae*) zu stellen.

*Exephanes japonicus* CAMERON, der aus Hokkaido (Hakodate) bekannt geworden ist, halte ich für ein Synonym der SMITHschen Art „*M. maculipes*"

***Melanichneumon maculipes*** (SMITH)

*Cryptus maculipes* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 393, ♀ (1874).
*Exephanes japonicus* CAMERON, Proc. Trans. Nat. Hist. Glasgow, (2), I, p. 273, ♀ (1885) (syn. nov.).

**Hab.:** Hokkaido, Honsyû.

**13) Ichneumon virulentus** SMITH = ***Melanichneumon virulentus*** (SMITH)

***Melanichneumon virulentus*** (SMITH)

*Ichneumon virulentus* SMITH, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 389, ♀ (1874).
*Melanichneumon virulentus* HEINRICH, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 10, XX, p. 269 (1937).

**Hab.:** Honsyû.

(Fortsetzung folgt)